

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/021192 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B23B 27/16 (2006.01) **B23C 5/22** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009411

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. August 2004 (23.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10338618.1 22. August 2003 (22.08.2003) DE
10338908.3 23. August 2003 (23.08.2003) DE
202004002977.4 27. Februar 2004 (27.02.2004) DE
102004036619.5 28. Juli 2004 (28.07.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC
ENGINEERING** [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 - 29, 73207
Plochingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAFNER, Andreas**
[DE/DE]; Weilerstr. 32/2, 73061 Ebersbach (DE). **WE-
BER, Werner** [DE/DE]; Lipp 24, 51381 Leverkusen
(DE). **MÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Ludwigstr. 16,
73230 Kirchheim (DE).

(74) Anwälte: **SCHERZBERG, Andreas** usw.; Chemetall
GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt/M. (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 31. August 2006

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe PCT Gazette Nr. 35/2006 vom 31. August 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DIE CONSISTING OF PCBN OR A CBN COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A CLAMPING DEPRESSION

(54) Bezeichnung: SCHNEIDPLATTE AUS PCBN ODER EINEM CBN- VERBUNDWERKSTOFF MIT SPANNMULDE

(57) Abstract: The invention relates to a die consisting of PCBN or a CBN composite material. To fix the die in a tool holder, said die comprises a clamping depression. The die is suitable for machining metals.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Schneidplatte aus PCBN oder einem CBN-Verbundwerkstoff. Zur sicheren Befestigung dieser Schneidplatte in einem Klemmhalter wird vor-geschlagen, dass die Schneidplatte eine Spannmulde aufweist. Die Schneidplatte eignet sich zur spanenden Bearbeitung von metallischen Werkstoffen.



WO 2005/021192 A1